

- 1 -

PCT/CA 2005/000250
06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

SEQUENCE LISTING

<110> CANADIAN BLOOD SERVICES

<120> A METHOD FOR THE SIMULATANEOUS DETERMINATION OF BLOOD GROUP AND PLATELET ANTIGEN GENOTYPES

<130> 9-13453-58PCT

<140> PCT/CA2005/000250

<141> 2005-02-07

<150> US 60/541,932

<151> 2004-02-06

<160> 36

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 1

agacaaaactg ggtatcgttg c

21

<210> 2

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 2

atctacgtgt tcgcagccct

19

<210> 3

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

- 2 -

06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

<400> 3

ccaaaccttt taacattaaa ttatgc

26

<210> 4

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 4

ttggtcatca aaatatttag cctc

24

<210> 5

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 5

tgtcagtg gg gcaatcct

18

<210> 6

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 6

ccaccatccc aatacctg

18

<210> 7

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 7

aaccaccctc tctggccc

18

- 3 -

PCT/CA 2005/000250
06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

<210> 8
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer
<400> 8
atagtaggtg ttgaacatgg cat

23

<210> 9
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer
<400> 9
acatgtcttt cttatggaa cttac

25

<210> 10
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer
<400> 10
tttgtcaaat attaacatac ctggtaa

27

<210> 11
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer
<400> 11
tctctctact ttaaagcttg ga

22

<210> 12
<211> 18

- 4 -

PCT/CA 2005/000250
 06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

<212> DNA
 <213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide primer
<400> 12
 agaggcagga tgaggtcc

18

<210> 13
 <211> 19
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide primer
<400> 13
 agcaagggtgc aagaacact

19

<210> 14
 <211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide primer
<400> 14
 agagcttgcc ctgtgcc

18

<210> 15
 <211> 18
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> oligonucleotide primer
<400> 15
 tgtccctgcc cagaacct

18

<210> 16
 <211> 18
<212> DNA
<213> Artificial

PCT/CA 2005/000250

- 5 -

06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 16

agacagaagg gctgggac

18

<210> 17

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 17

agtgcagagt catccagca

19

<210> 18

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 18

ttcgaagatg tatggattc ttc

23

<210> 19

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 19

catgaacatt cctccattt

20

<210> 20

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

PCT/CA 2005/000250

- 6 -

06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

<400> 20

tttagtcttg agttctgacc cc

22

<210> 21

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 21

atccagatca tctgcctgg

19

<210> 22

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial.

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 22

cggcacagtg aggatgag

18

<210> 23

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 23

attctggggc acagtttatcc

20

<210> 24

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 24

atagttctga ttgtctggact tctc

24

PCT/CA 2005/000250

- 7 -

06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

<210> 25
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> 5' tagged extension primer

<400> 25
gtgattctgt acgtgtcgcc gtctgatctt tatactccgt tccct 45

<210> 26
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> 5' tagged extension primer

<400> 26
gcggtaggtt cccgacatat tttaaacagg tttgctccta aatct 45

<210> 27
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> 5' tagged extension primer

<400> 27
ggatggcggtt ccgtcctatt ggacggcttc ctgagccagt tccct 45

<210> 28
<211> 45
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> 5' tagged extension primer

<400> 28
cgactgtagg tgcgttaactc gatgttctgg ccaagtgtca actct 45

<210> 29
<211> 45

- 8 -

PCT/CA 2005/000250**06 DECEMBER 2005 06 - 12.05**

<212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> 5' tagged extension primer

<400> 29

agggtctcta cgctgacgat ttgaaatttt gctttatagg agaaa

45

<210> 30

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<400> 30

agcgatctgc gagaccgtat tggacttcct taaactttaa ccgaa

45

<210> 31

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<400> 31

agatagagtc gatgccagct ttaccttgtca atctccatca cttca

45

<210> 32

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<400> 32

gacctgggtg tcgataccta ggccctcatt agtccttggc tctta

45

<210> 33

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

PCT/CA 2005/000250

- 9 -

06 DECEMBER 2005 06-1<.05

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<400> 33

acgcacgtcc acggtgattt gggggcagct gattccaggt tggca 45

<210> 34

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<400> 34

cgtgccgctc gtgatagaat aaacccccaga gtccaaagta gatgt 45

<210> 35

<211> 45

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<400> 35

ggctatgatt cgcaatgctt gtgctgtggg tggtaagtc cacgc 45

<210> 36

<211> 47

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> 5' tagged extension primer

<220>

<221> misc_feature

<222> (37)..(37)

<223> " n " represents a C3 (phosphoramidite) spacer
between the two adjacent DNA bases

<400> 36

agagcgagtg acgcatactt gggctcctgt cttacangcc ctgcctc 47

AMENDED SHEET